



FUZION™ WOOD FRAME

INSTALLATION AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Jacuzzi® Luxury Bath

14525 Monte Vista Avenue
Chino, CA 91710
1-800-288-4002
www.jacuzzi.com

Contents

Contents.....	2
Before You Begin	3
Hardware	3
Required Tools	3
Kit Segments.....	3
Inspection And Installation Instructions.....	4
Maintenance	7
90 Day Limited (Parts Only) Warranty On Options And Accessories.....	7

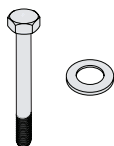


Inherent in any wood species is natural variation of color and grain, adding beauty and visual interest. Because of this, you may find that your frame does not perfectly match the sample you were shown; this is not a defect. Please note that each piece of your frame was hand selected for best color and grain match. In the event that damage occurs to the frame, the entire product must be replaced to ensure all pieces are well matched. The exact color and grain pattern cannot be specified.

Before You Begin

- Observe all local plumbing and building codes.
- To reduce the risk of personal injury, do not exceed your skill set in attempting this construction.
- To reduce the risk of personal injury, do not use tools with which you are unfamiliar.
- Determine which tools and materials are necessary by reading the complete Fuzion™ Frame Installation Guide.
- The drain overflow must be installed prior to installing this frame. Complete installation of the drain overflow according to the installation and operation instructions that come packaged with the bathtub.

Hardware

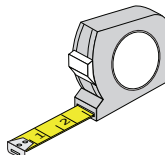


Bolts And Washers
(Included)

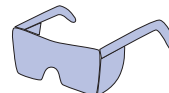
Installation Tools



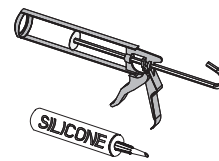
Wrench
(Included)



Tape
Measure



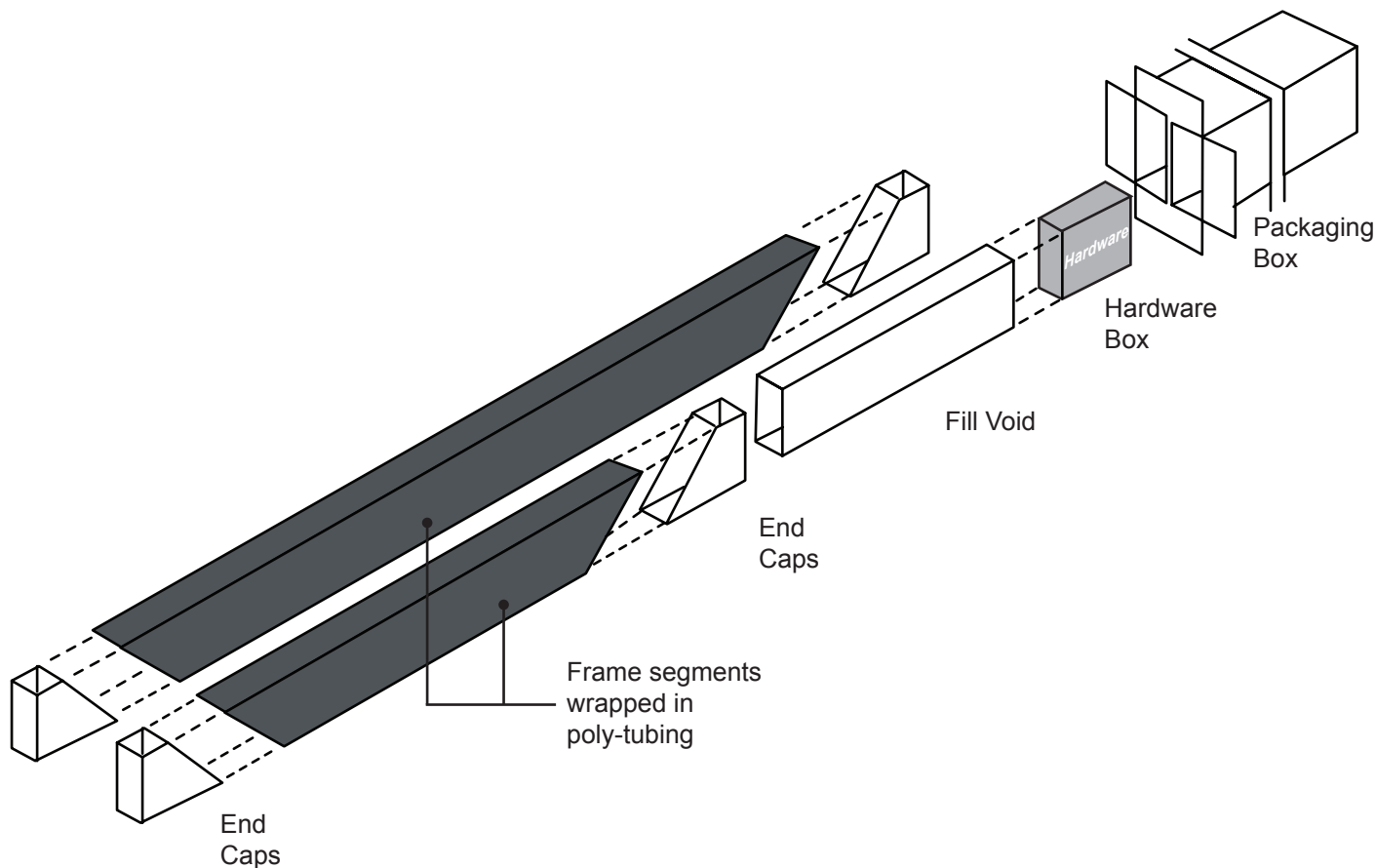
Protective
Eyewear



Caulking Gun
And Adhesive

Kit Segments

- 7236, 7242, 7260 Frame Kits include 4 total Frame Segments, 8 Fastner Bolts, 8 Washers, 1 Wrench.
- 6666 Frame Kits include 5 total Frame Segments and 10 Fastner Bolts, 10 Washers, 1 Wrench.



Inspection And Installation Instructions

! Always observe safety precautions when using any tools. Always wear safety goggles. Always observe safety cautions and guidelines when operating any machinery.

- 1 Unpack contents and inspect for quality.
- 2 Assemble frame as illustrated in assembled views. Match segments according to the numerical value stamped on the backside of each piece. Then install and tighten joint hardware using the supplied wrench as illustrated (Figure 1 and Figure 2).

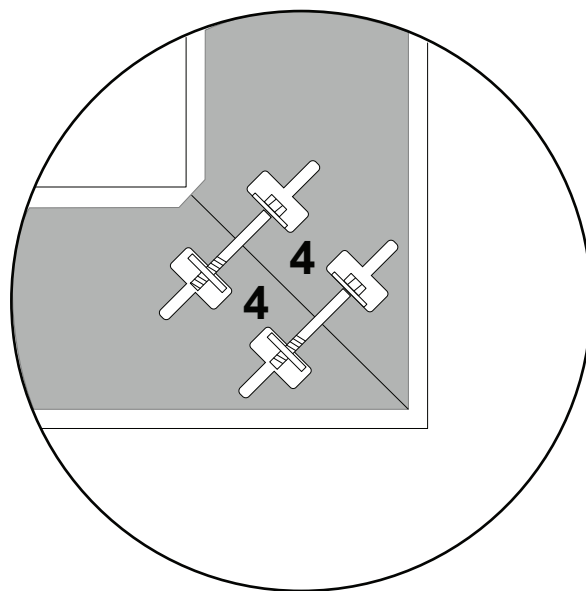
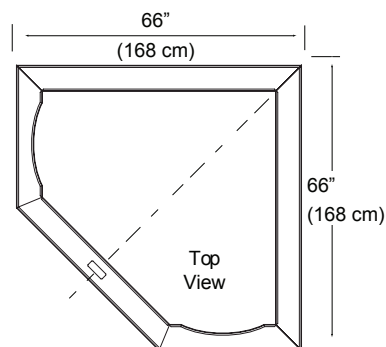
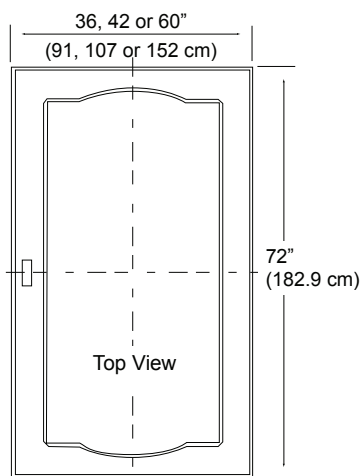


Figure 1



Assembled Views

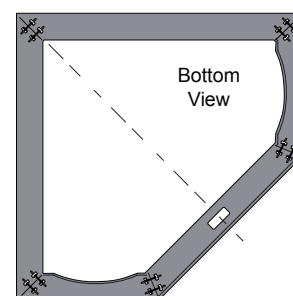
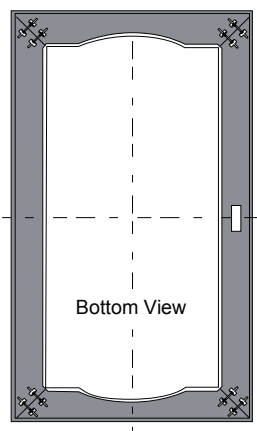


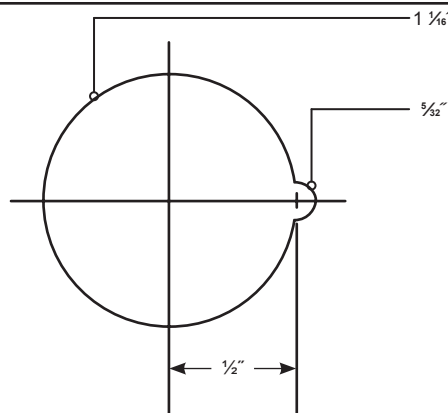
Figure 2

This step is only valid if you have purchased a frame without a control cutout and will be adding chromatherapy to your soaking bathtub OR will be locating the J4/J5 control panel in an alternate location. For all standard installations proceed to Step 4.

It is advised that you work with your contractor to determine appropriate mounting location and ensure that remote mounting does not interfere with plumbing or installation structure.

It is not recommended that the control panels be located above the overflow trough areas of the deck.

If you do not have sufficient control cable to remote mount the control panel, additional RJ 45 cable can be purchased at your local electronics store.

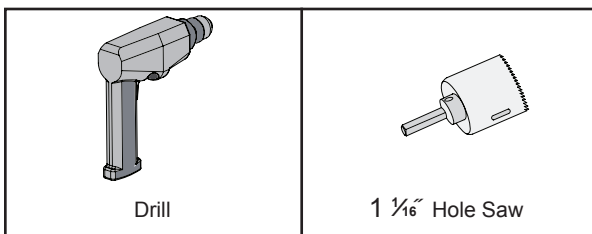


Chromatherapy Cutout

3 Locate and drill the hole for the chromatherapy light control panel.

1. Before drilling any holes in the bathtub, place the control panel in the desired location. Make sure there is enough flat surface area to mount the control panel 3" x 2" (76mm x 5mm) minimum.
2. Use masking tape to mark off the mounting location (this will prevent chipping while drilling the mounting hole).
3. Refer to the illustration (right) for the correct measurements that should be adhered to while drilling the mounting holes.
4. First use a $\frac{5}{32}$ " drill bit to carefully drill the notch.
5. Use the $\frac{5}{32}$ " drill bit to drill a pilot hole for the $1 \frac{1}{16}$ " hole.
6. Use a $1 \frac{1}{16}$ " hole saw to complete the hole for the control panel.

Please use a portable hand drill and $1 \frac{1}{16}$ " hole saw to drill out the chromatherapy control panel mounting hole.

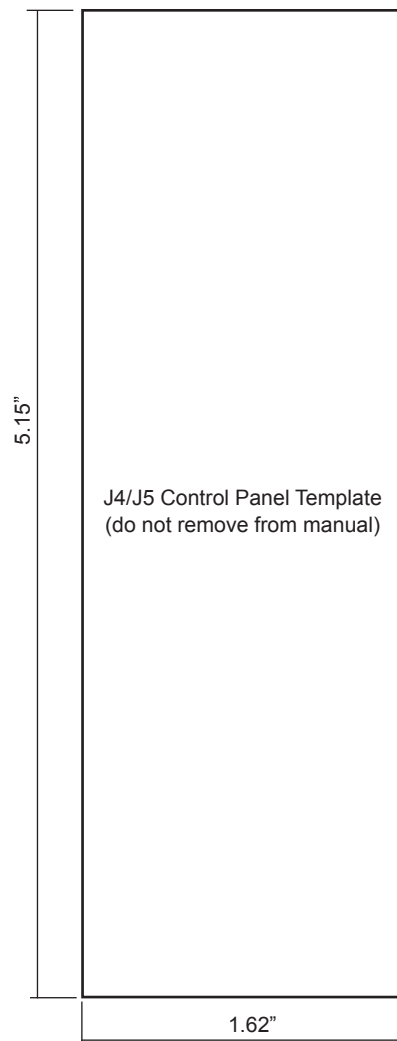


It is strongly recommended that a licensed contractor/installer perform the following steps.

Locate and Drill hole for J4/J5 Control Panel

1. Place masking tape on the frame over the area of the proposed hole. This will prevent chipping when drilling.
2. Refer to the measurements at the right. These measurements will be used to measure the opening for the control panel cutout.
3. Using a router with a $\frac{1}{4}$ " bit, route out control panel cut-out. Two or three passes of the router may be required for a clean routed cut.
4. Locate the area on the acrylic bath deck where the control panel will be placed.
5. Place masking tape over the area. This will prevent chipping when drilling.
6. Using an appropriately-sized drill bit, drill a hole for the control panel cable.

To remote mount the control panel in a location other than the deck, use the measurements at right and work with your contractor to install.



- ④ Check fit and cutout hole alignment of frame to tub (Figure 3). Some adjustment may be necessary to achieve an attractive alignment of the tub and frame.

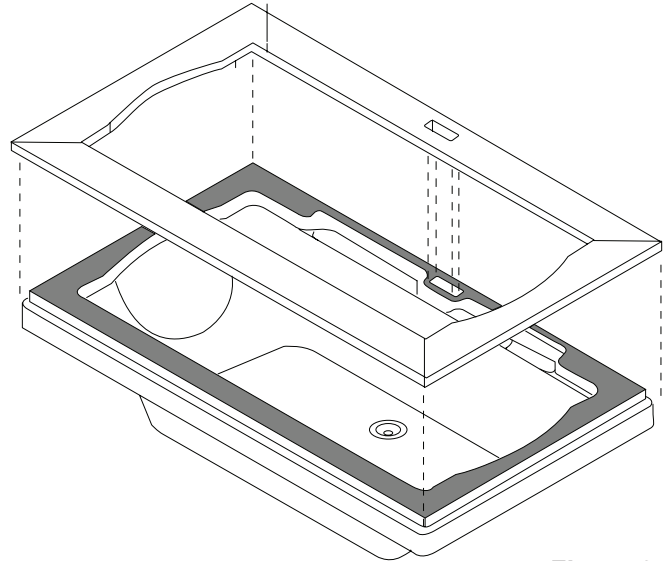


Figure 3

- ⑤ Apply adhesive (supplied with the bathtub) to top tub deck as shown (Figure 4). Lay adhesive bead sparingly around the control panel cutout hole. Too much adhesive surrounding the cutout hole will squeeze into the opening and interfere with the control panel installation.

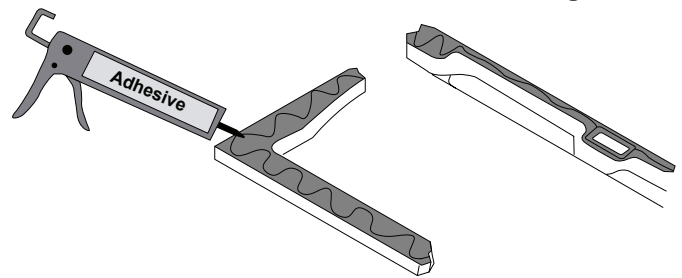


Figure 4

- ⑥ Lower frame onto tub, then verify control panel Cutout(s) are aligned (Figure 5).

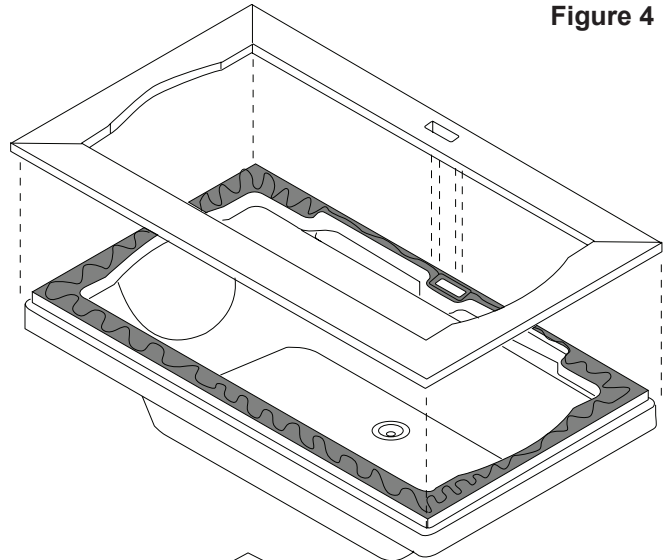


Figure 5

- ⑦ Frame must contact adhesive at all points. Lay weights (approx. 5 lbs each) on frame to hold it in place while adhesive cures (Figure 6). Immediately remove excess adhesive with a clean dry cloth before it hardens. Allow 24 hours for adhesive to set before continuing.

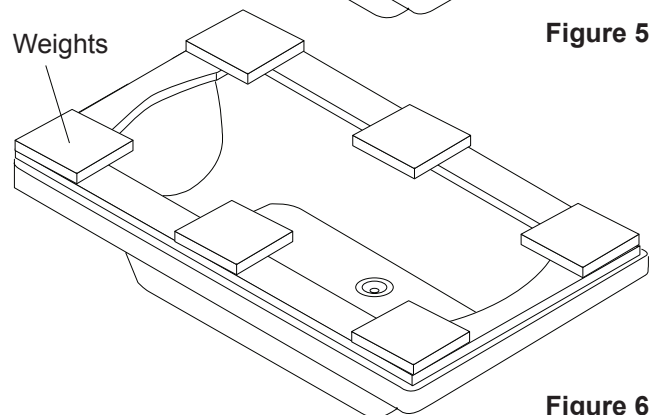


Figure 6

Maintenance

Wood frames are factory finished with a clear coat satin spar finish. Periodic maintenance for the spa varnish is required. Use 1/100 mixture of dishwashing soap (Dawn or similar brand) to water, using a soft, non-abrasive cloth or sponge. If necessary, the dilution may be increased to 20/80 detergent to water mixture.

Hazardous Cleaning Agents

Never use any of the following to clean your wood frame:

- Silicone-based cleaning agents
- Acetone
- Petroleum-based products
- Turpentine
- Paint Thinner
- Mineral Spirits

Be advised, use of chemicals and/or chemical cleaning agents may be hazardous to your health. Repairs to damaged finish should be made by a qualified wood refinisher or professional furniture finisher only.

90 Day (Parts Only) Limited Warranty On Options And Accessories

Our warranty covers options and accessories manufactured for the company but not installed by the factory (e.g. fill spout kits, trim kits, skirts, pillows, etc.) against defects in material or workmanship. Warranty coverage begins on the date the option or accessory was originally purchased by the user. Contact our Warranty Department at 1-800-288-4002 as to where to send the defective part to receive a warranty replacement. Proof of purchase is required for warranty claims.



Guide d'installation du cadre Fuzion™

DIRECTIVES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Jacuzzi® Luxury Bath

14525 Monte Vista Avenue
Chino, CA 91710
1-800-288-4002
www.jacuzzi.com

Contenu

Contenu.....	9
Guide d'installation du cadre Fuzion™	10
Matériel	10
Outils requis	10
Kit Segments.....	10
Instructions d'inspection et d'installation	11
Entretien	14
Garantie limitée de 90 jours (pièces seulement) sur les options et les accessoires	14

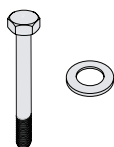


Une variation naturelle de la couleur et du grain est intrinsèque à toutes les espèces de bois pour y ajouter de la beauté et un intérêt visuel. Par conséquent, vous pourrez trouver que votre cadre ne correspond pas exactement à l'échantillon que vous avez vu; il ne s'agit pas d'un défaut. Veuillez noter que chaque pièce de votre cadre a été choisie à la main pour obtenir le meilleur agencement de la couleur et du grain. En cas de dommage au cadre, le produit au complet doit être remplacé pour s'assurer que toutes les pièces sont bien coordonnées. La couleur exacte et le motif du grain ne peuvent pas être précisés.

Guide d'installation du cadre Fuzion™

- Respectez tous les codes locaux de plomberie et de construction.
- Afin de réduire le risque de blessure personnelle, ne dépassez pas vos capacités en tentant d'effectuer cette construction.
- Afin de réduire le risque de blessure personnelle, n'utilisez pas des outils avec lesquels vous n'êtes pas familier.
- Déterminez les outils et les matériaux dont vous aurez besoin en lisant le guide d'installation du cadre Fuzion™ au complet.
- Le trop-plein du drain doit être installé avant d'installer ce cadre. Reportez-vous à la section Plomberie et alimentation en eau du manuel d'installation/utilisation du spa de la série Fuzion™ et aux directives d'installation du drain/trop-plein Fuzion™.

Matériel

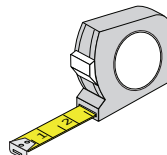


Boulons et rondelles
(inclus)

Outils d'installation



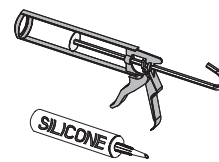
Clé
(inclus)



Ruban à mesurer



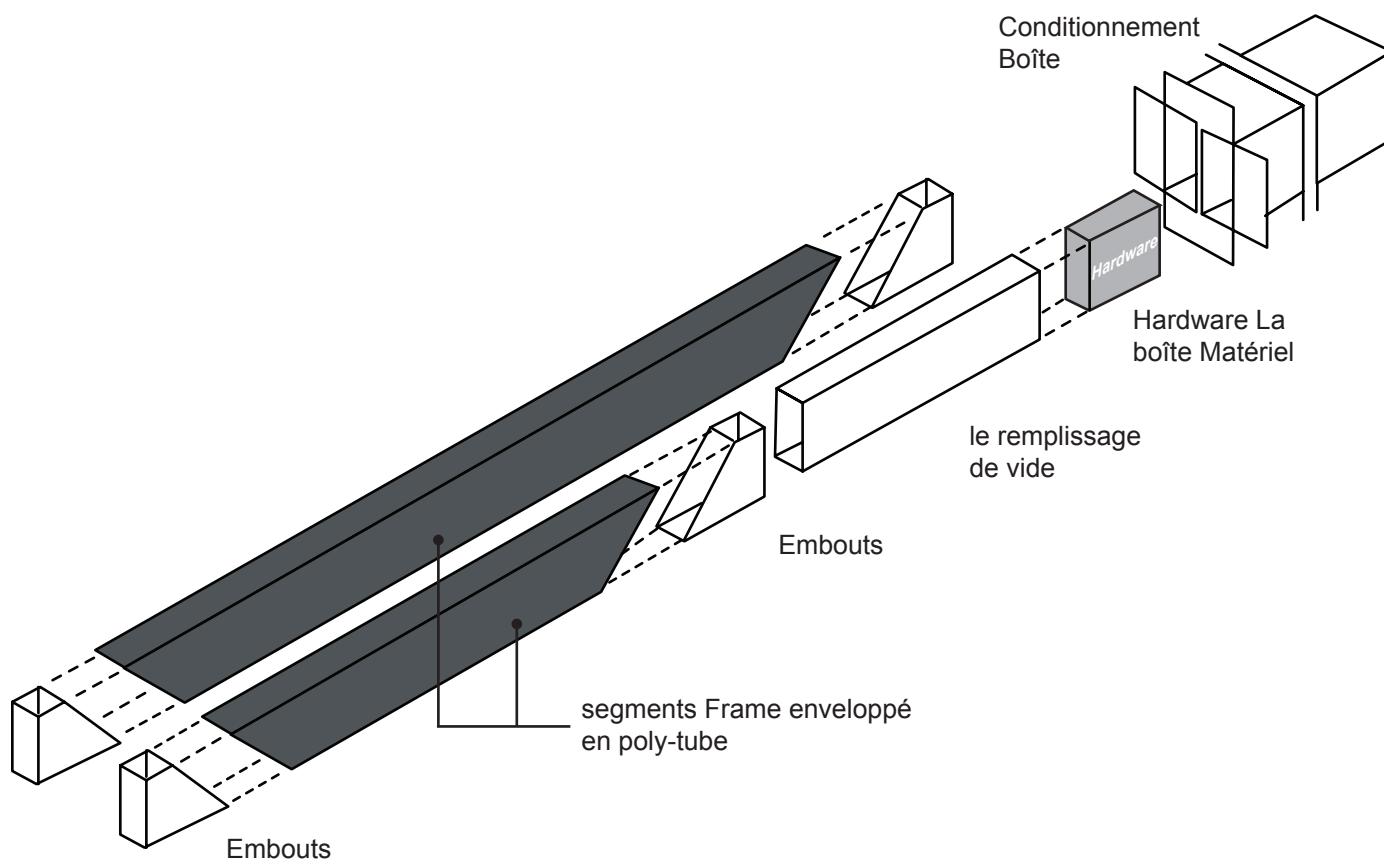
Lunettes de
protection



Pistolet à calfeutrer
et de l'adhésif

Kit Segments

- 7236, 7242, 7260 Kits Cadre comprend 4 segments Frame total, 8 Fastner Boulons, 8 rondelles, 1 clé.
- 6666 kits comprennent un total de 5 Cadre Cadre segments et 10 Fastner Boulons, 10 rondelles, 1 clé.



Instructions d'inspection et d'installation



Respectez toujours les précautions de sécurité lors de l'utilisation de tout outil. Portez toujours des lunettes de sécurité. Respectez toujours les mises en garde de sécurité lors de l'utilisation de toute machinerie.

- ❶ Déballez le contenu et examinez la qualité de toutes les pièces.
- ❷ Assemblez le cadre comme dans l'illustration des images assemblées. Faites correspondre les segments selon la valeur numérique estampée à l'arrière de chaque pièce. Installez et serrez ensuite la quincaillerie du joint au moyen de la clé fournie comme dans l'illustration (Figure 1 and Figure 2).

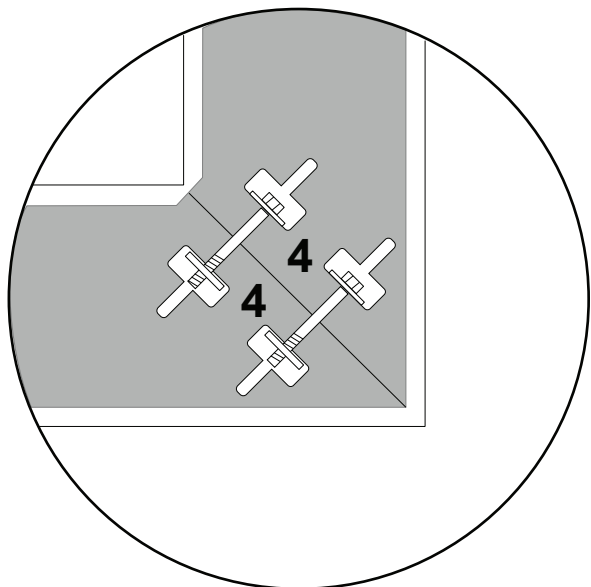


Figure 1

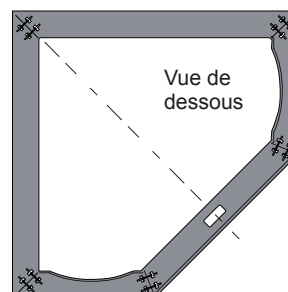
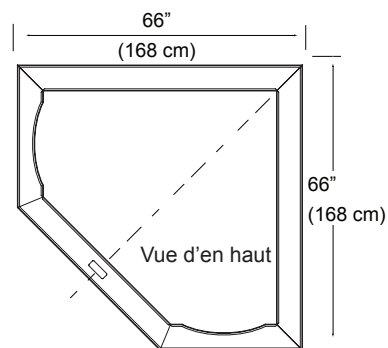
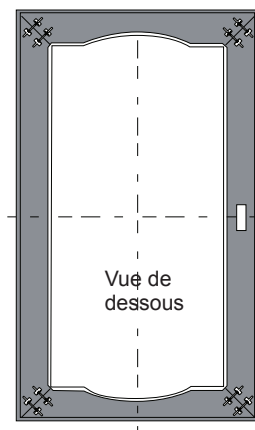
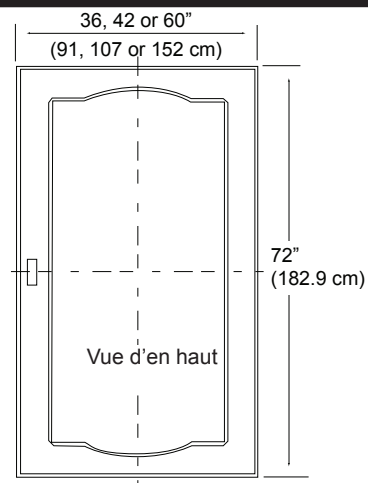






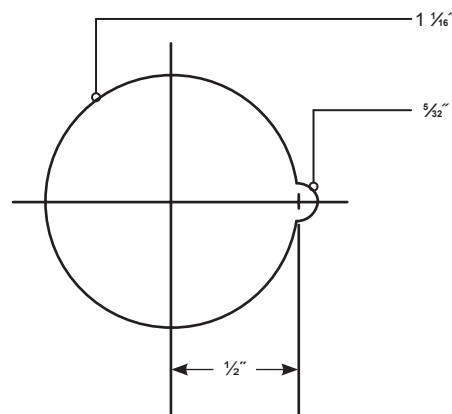
Figure 2

 Cette étape est uniquement valable si vous avez acheté un cadre sans découpe de contrôle et nous en ajouterons à votre chromothérapie ou baignoire de trempage sera localiser le panneau de contrôle J4/J5 à un autre endroit. Pour toutes les installations standard procéder à Etape 4.

 Il est conseillé que vous travaillez avec votre entrepreneur afin de déterminer les emplacement de montage et s'assurer que le montage à distance ne pas interférer avec éclatement ou de l'installation structure.

 Il n'est pas recommandé que les panneaux de contrôle se trouve au-dessus des zones de débordement de cuve sur le pont.


 Si vous n'avez pas de câble de commande à distance suffisante pour monter le panneau de contrôle, plus de câble RJ-45 peut être acheté à votre magasin d'électronique.

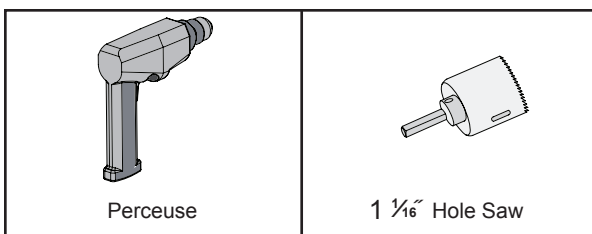


Chromothérapie découpe

③ Recherchez et percer le trou pour la chromothérapie panneau de contrôle de lumière.


1. Avant de percer des trous dans la baignoire, placez le panneau de contrôle à l'endroit désiré. Assurez-vous qu'il suffit surface plate pour monter le panneau de commande 3" x 2" (76mm x 5mm) minimum.
2. Utiliser du ruban adhésif pour délimiter l'emplacement d'installation (ce qui permettra d'éviter copeaux lors du perçage du montage trou).
3. Reportez-vous à l'illustration (à droite) pour les mesures exact que doivent être respectés lors du forage de trous de montage.
4. Première utilisation d'un foret $\frac{5}{32}$ " à percer avec soin l'encoche.
5. Utiliser la mèche $\frac{5}{32}$ " pour percer un trou pilote pour le trou $1 \frac{1}{16}$ ".
6. Utilisez un trou $1 \frac{1}{16}$ " à vu pour terminer le trou pour le panneau de contrôle.

 S'il vous plaît utiliser une perceuse à main portatifs et $1 \frac{1}{16}$ " scie à percer le panneau de contrôle chromothérapie trous de fixation.




Perceuse

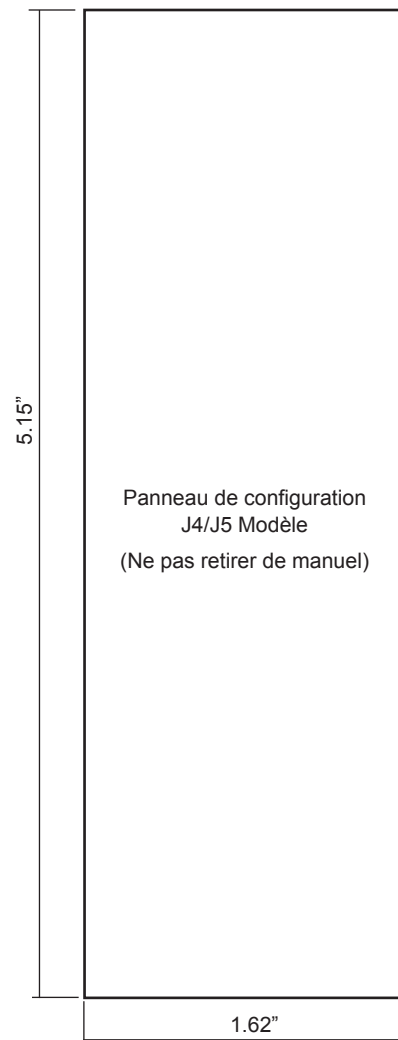
$1 \frac{1}{16}$ " Hole Saw

 Il est fortement recommandé qu'un entrepreneur agréé / installateur, procédez comme suit.

Recherchez et Percer un trou pour J4/J5 Panneau de configuration

1. Placez du ruban adhésif sur le cadre sur la zone du trou proposé. Cela permettra d'éviter écaillage lors du forage.
2. Reportez-vous aux mesures à droite. Ces mesures seront utilisées pour mesurer la ouverture à la découpe du panneau de contrôle.
3. Utilisation d'un routeur avec un $\frac{1}{4}$ " bit, moyen de sortir de contrôle découpe du panneau. Deux ou trois passages du routeur peut être nécessaire pour une coupe nette en dérouté.
4. Localisez l'endroit sur le pont de bain en acrylique où le panneau de contrôle sera mis.
5. Placer du ruban adhésif sur la zone. Ce sera prévenir les éclats lors du perçage
6. En utilisant un foret de taille appropriée, percez un trou pour le panneau de commande par câble.

 Pour montage à distance du panneau de commande dans un endroit autre que le pont, utilisez les mesures à droite et à travailler avec votre entrepreneur pour l'installation.



- ④ Vérifiez l'ajustement et l'alignement du trou de découpe du cadre avec le spa (Figure 3). Certains ajustements peuvent être nécessaires pour obtenir un alignement attrayant du spa et du cadre.

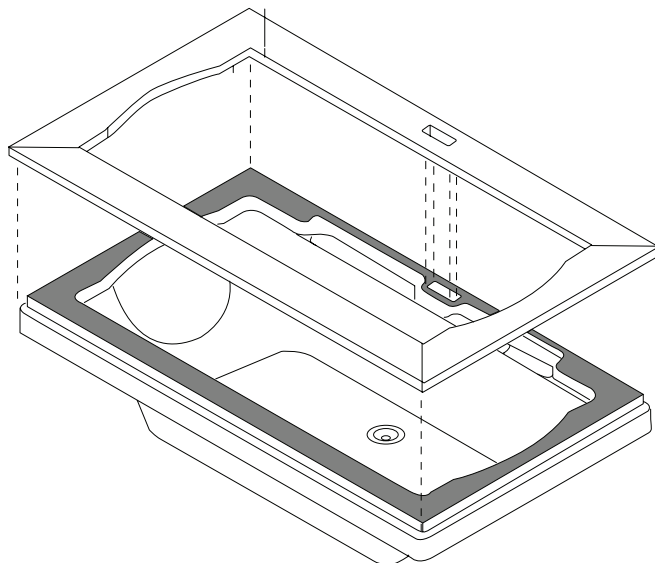


Figure 3

- ⑤ Appliquez de l'adhésif (fourni avec la baignoire) sur le pont supérieur de la baignoire comme il est illustré (Figure 4). Appliquez un boudin d'adhésif modérément autour du trou de découpe du panneau de commande. Une trop grande quantité d'adhésif entourant le trou de découpe s'infiltrera dans l'ouverture et nuira à l'installation du panneau de commande.

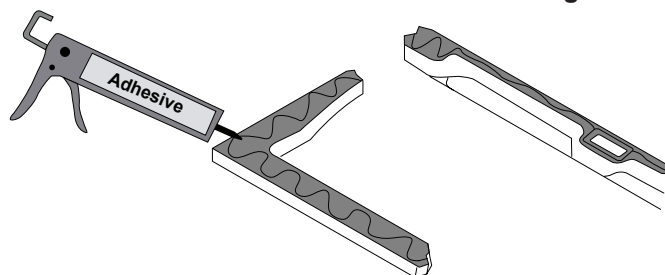


Figure 4

- ⑥ Abaissez le cadre dans la baignoire, puis vérifiez que la(es) découpe(s) du panneau de commande est (sont) alignées (Figure 5).

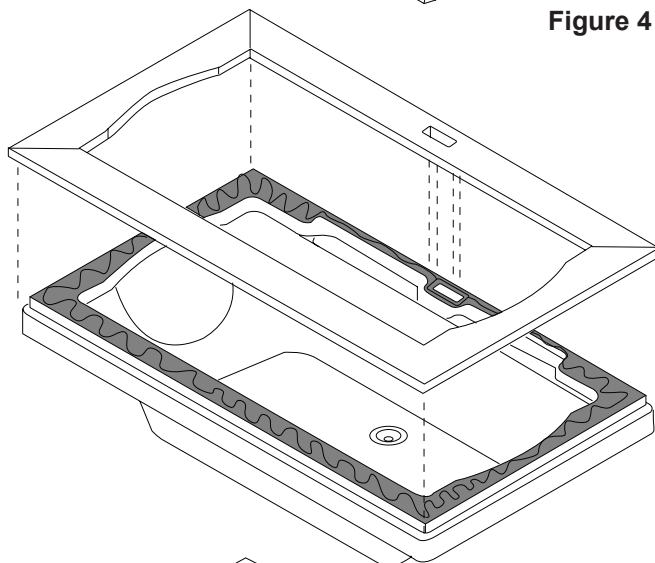


Figure 5

- ⑦ Le cadre doit être en contact avec l'adhésif à tous les points. Déposez les poids libres (approx. 2,3 kg chacun) sur le cadre pour le tenir en place pendant le séchage de l'adhésif (Figure 6). Éliminez immédiatement tout excédent d'adhésif avec un chiffon propre et sec avant qu'il ne durcisse. Allouez 24 heures pour la prise de l'adhésif avant de continuer.

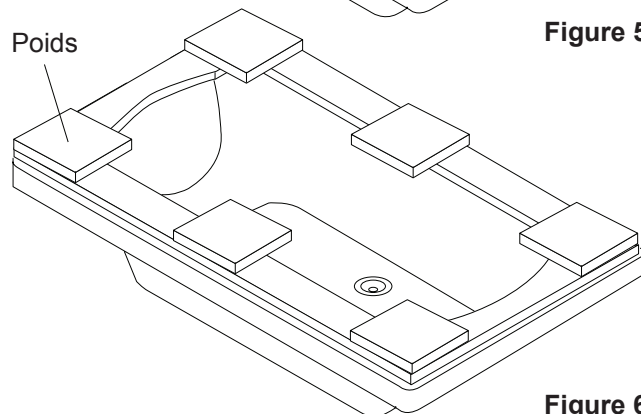


Figure 6

Entretien

Les cadres en bois sont finis à l'usine avec un vernis yacht satiné transparent. Un entretien périodique du vernis yacht est requis. Utilisez un mélange d'une partie de détergent à vaisselle (Dawn ou une marque similaire) pour 100 parties d'eau avec un chiffon doux non abrasif ou une éponge. Si nécessaire, le taux de dilution peut être augmenté à 20 parties de détergent pour 80 parties d'eau.

Agents de nettoyage dangereux

N'utilisez jamais les produits suivants pour nettoyer le cadre en bois :

- Des agents de nettoyage à base de silicone
- Des produits à base de pétrole
- De la térébenthine
- Du diluant à peinture
- De l'essence minérale

Soyez conscient que l'utilisation de produits chimiques et de nettoyeurs chimiques peut être nocive pour votre santé. Les réparations d'un fini endommagé doivent être effectuées par un refinisser de bois qualifié ou un finisseur de meuble professionnel seulement.

Garantie limitée de 90 jours (pièces seulement) sur les options et accessoires

Notre garantie couvre les options et les accessoires fabriqués pour l'entreprise, mais non installés par l'usine (par ex., les trousse de bec de remplissage, les trousse de garniture, les jupes, les coussins, etc.) contre les défauts de matériaux et de main d'œuvre. La couverture de garantie commence à la date où l'option ou l'accessoire ont été originalement achetés par l'utilisateur. Communiquez avec notre service de garantie au 1-800-288-4002 pour savoir où envoyer la pièce défectueuse pour recevoir un remplacement en vertu de la garantie. Une preuve d'achat est requise pour les réclamations de garantie.



Guía de instalación del marco Fuzion™

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

Jacuzzi® Luxury Bath

14525 Monte Vista Avenue
Chino, CA 91710
1-800-288-4002
www.jacuzzi.com

Contents

Antes de Comenzar	17
Hardware	17
Herramientas necesarias	17
Kit de Segmentos.....	17
Inspección y las instrucciones de instalación	18
Mantenimiento	21
Garantía limitada de 90 días (sólo piezas) para elementos opcionales y accesorios	21

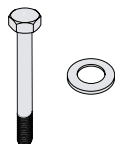


Todas las clases de madera presentan variaciones naturales en el color y en las vetas, lo que agrega belleza y atractivo visual. Por este motivo usted quizá note que el marco no coincide exactamente con la muestra; esto no es un defecto. Tenga en cuenta que cada pieza del marco ha sido seleccionada a mano para la combinación más óptima de color y vetas. En caso de que se produzcan daños en el marco, deberá reemplazarse el producto en su totalidad para garantizar que todas las piezas coincidan. El color exacto y el patrón de vetas no se pueden especificar.

Antes de comenzar

- Cumpla con todos los códigos de fontanería y de construcción locales.
- Para reducir el riesgo de lesiones, no intente realizar tareas que vayan más allá de sus habilidades para la construcción.
- Para reducir el riesgo de lesiones, no utilice herramientas que no conozca.
- Lea la Guía de instalación del marco Fuzion™ por completo para determinar qué herramientas y materiales necesitará.
- El desagadero debe instalarse antes que este marco. Consulte la sección de Fontanería y suministro de agua en el Manual de instrucciones de instalación/operación de la serie de bañeras Fuzion™ y las Instrucciones de instalación del drenaje/desagadero de Fuzion™.

Hardware

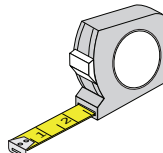


Pernos y arandelas
(Incluido)

Herramientas necesarias



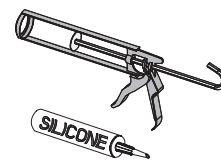
Llave inglesa
(Incluido)



Cinta
Medida



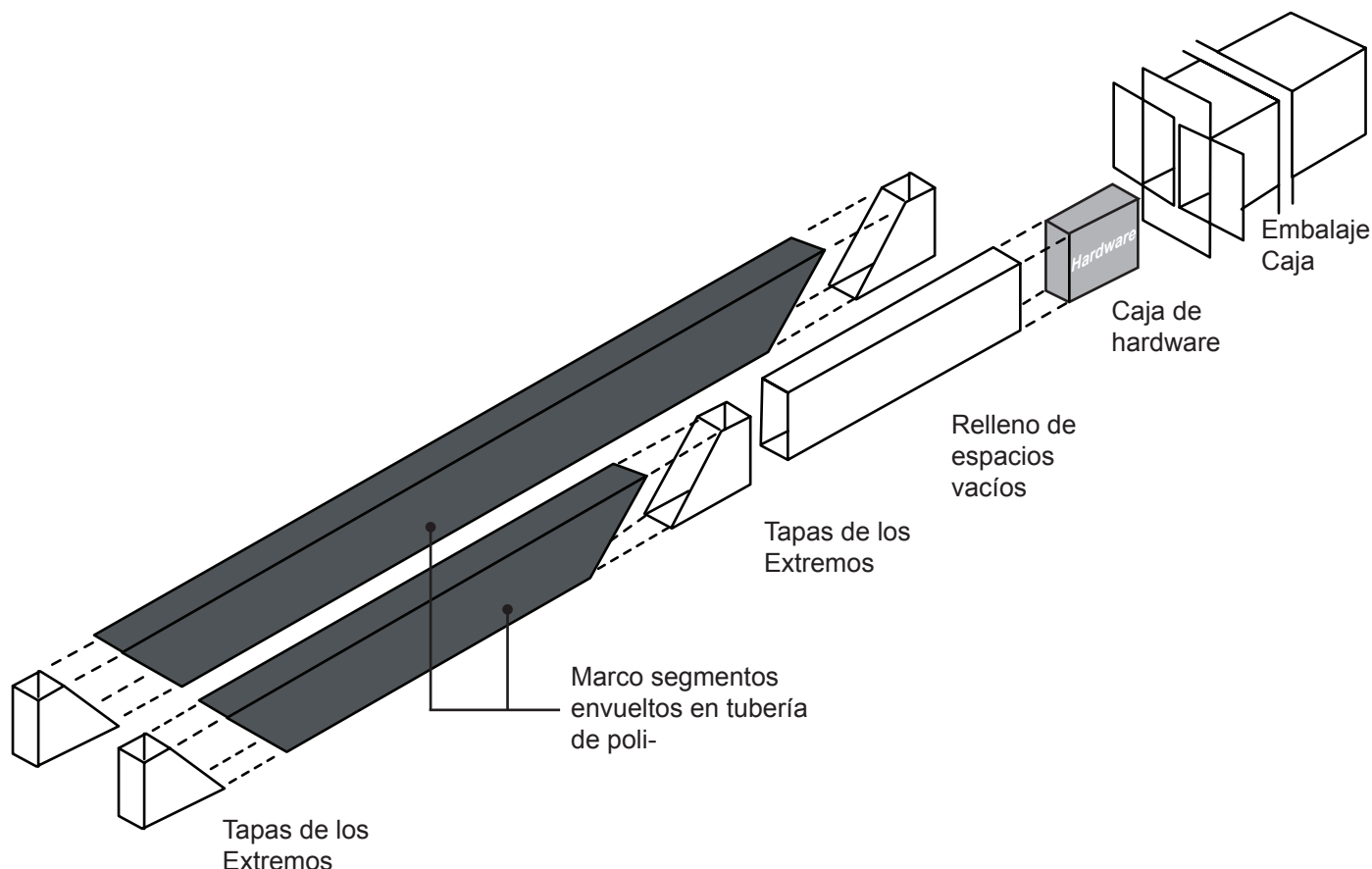
Protección
Eyeware



Pistola de calafateo
y adhesivo

Kit de Segmentos

- 7236, 7242, 7260 Kits incluyen Frame 4 en total Segmentos Marco, 8 Fastner pernos, arandelas de 8, 1 Llave.
- 6666 Kits incluyen Frame 5 en total y 10 segmentos Marco Fastner pernos, arandelas de 10, 1 Llave.



Inspección y las instrucciones de instalación



Siempre siga las medidas de seguridad al utilizar cualquier herramienta. Siempre utilice gafas protectoras. Siempre respete las advertencias y pautas de seguridad al operar cualquier maquinaria.

- 1 Desembale el contenido y verifique la calidad.
- 2 Ensamble el marco como muestran las vistas de ensamblaje (a la derecha). Haga coincidir los segmentos según los valores numéricos impresos en la parte posterior de cada pieza. Luego instale y ajuste las piezas de unión utilizando la llave inglesa suministrada, como muestra la imagen (Figura 1 y Figura 2).

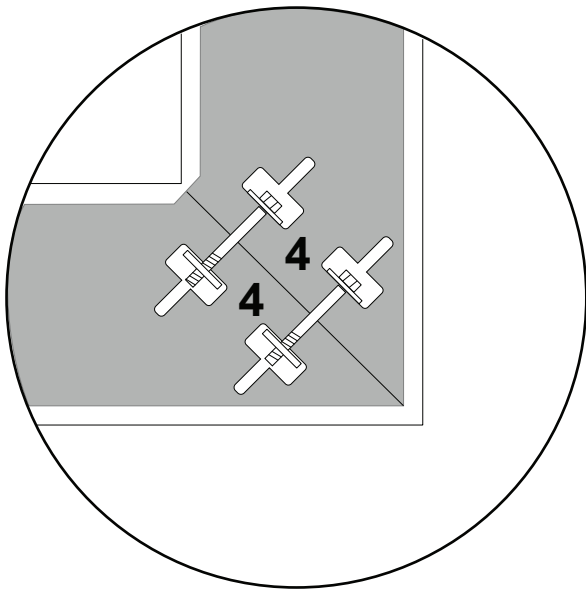


Figura 1

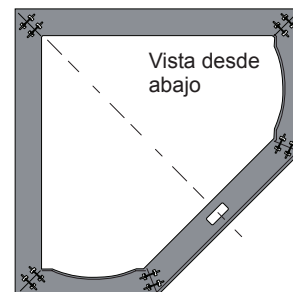
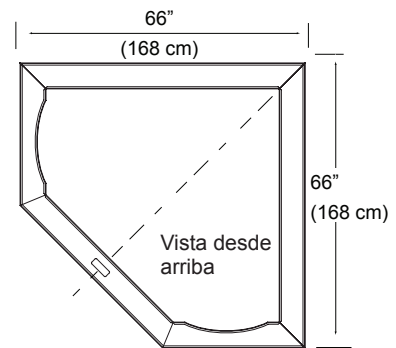
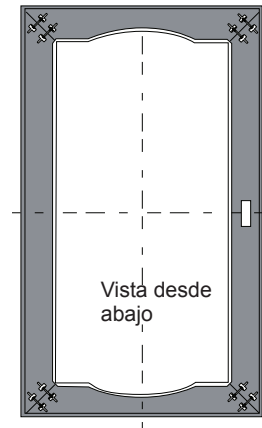
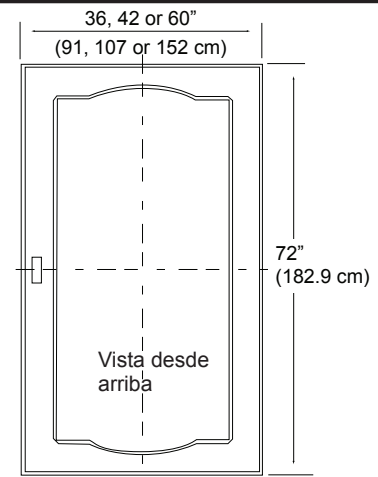


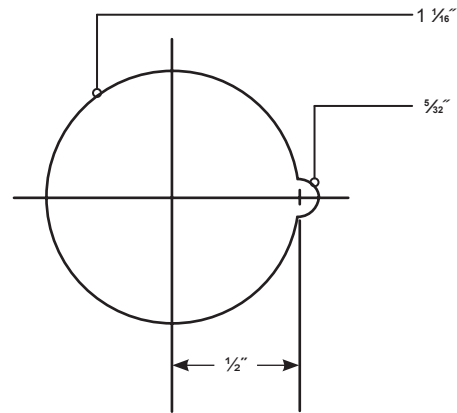
Figura 2

Este paso sólo es válida si ha comprado un cuadro sin un recorte de control y se añade a su cromoterapia o bañera remojo será localizar el panel de control J4/J5 en una ubicación alternativa. Para todas las instalaciones estándar de proceder a Paso 4.

Se recomienda que trabaje con su contratista para determinar la ubicación de montaje adecuado y asegurarse de que el montaje remoto no interfiere con la estructura de plomería o instalación.

No se recomienda que los paneles de control se encuentra encima de las zonas de desbordamiento a través de la cubierta.

Si usted no tiene cable de mando a distancia suficiente para montar el panel de control, adicionales RJ 45 cable se puede comprar en su tienda local de electrónica.

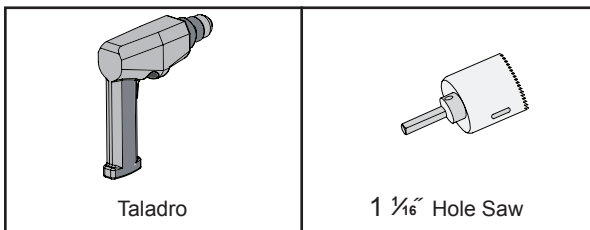


Recorte de cromoterapia

3 Busque y taladrar el agujero para el panel de control de cromoterapia la luz.

1. Antes de perforar los agujeros en la bañera, coloque el panel de control en el lugar deseado. Asegúrese de que haya es suficiente área de superficie plana para montar el panel de control 3 " x 2 " (76 mm x 5 mm) como mínimo.
2. Use cinta adhesiva para marcar el lugar de montaje (esto evitará que saltar al perforar el montaje agujero).
3. Consulte la ilustración (a la derecha) para las medidas correctas que deben ser atendidas durante la perforación del agujeros de montaje.
4. Primero, utilice un poco 5/32" taladro para perforar con cuidado la muesca.
5. Use la broca 5/32" para perforar un agujero piloto para el agujero de 1 1/16" .
6. Utilizar una sierra para completar 1 1/16" vio el agujero para el panel de control.

Por favor, use un taladro de mano portátiles y 1 1/16" sierra de perforación para perforar el panel de control de cromoterapia los agujeros de montaje.



Taladro

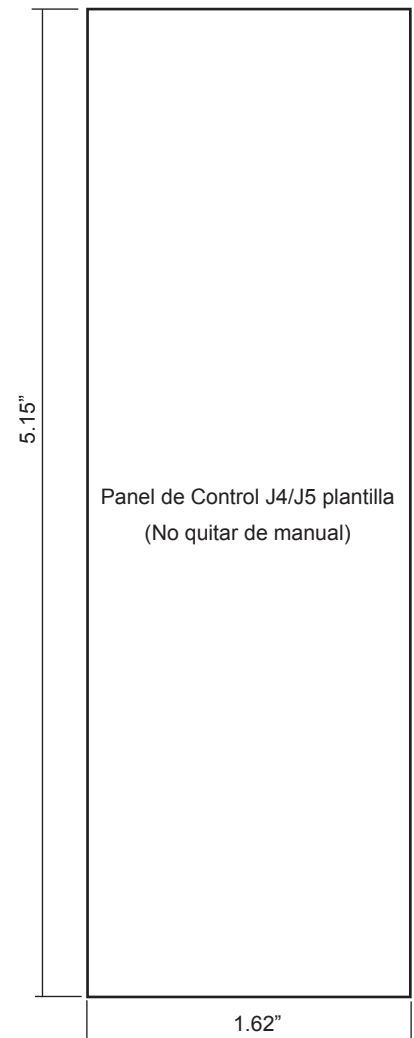
1 1/16" Hole Saw

Se recomienda que un contratista con licencia / instalador realice los pasos siguientes

Busque y taladro para J4/J5 Panel de control

1. Coloque cinta adhesiva en el marco sobre el área del agujero propuesta. Esto evitará que saltar cuando se perfora.
2. Consulte las mediciones de la derecha. Estos las mediciones se utilizará para medir el la apertura para el corte del panel de control.
3. El uso de un router con una broca de 1/4 " , vía de salida de control panel de recorte. Dos o tres pases del router puedan ser necesarios para un corte limpio enrutado.
4. Localizar el área de la cubierta de la bañera de acrílico donde el panel de control se colocará.
5. Coloque cinta adhesiva sobre el área. Esto evitar que se astille al taladrar.
6. Usando una broca de tamaño adecuado, perfore un agujero para el panel de control de cable.

Para montar el mando a distancia del panel de control en una ubicación distinta de la cubierta, utiliza las mediciones de la derecha y el trabajo con el contratista para instalar



- ④ Verifique la medida y la alineación del orificio del recorte del marco con la bañera (Figura 3). Puede ser necesario realizar algún ajuste para lograr una alineación adecuada de la bañera con el marco.

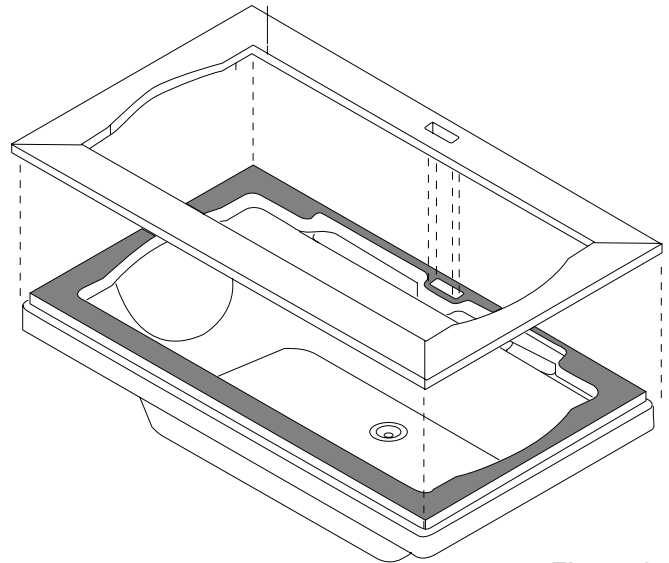


Figura 3

- ⑤ Coloque el adhesivo (suministrado con la bañera) en la plataforma superior de la bañera, tal como se muestra (Figura 4). Aplique con moderación unas gotas de adhesivo alrededor del orificio del recorte del panel de control. Si se coloca demasiado adhesivo alrededor del orificio del recorte, se escurrirá hacia la abertura y puede interferir en la instalación del panel de control.

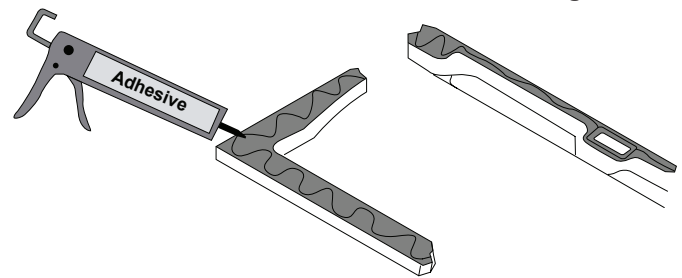


Figura 4

- ⑥ Baje el marco hasta la bañera y luego verifique que los recortes del panel de control estén alineados (Figura 5).

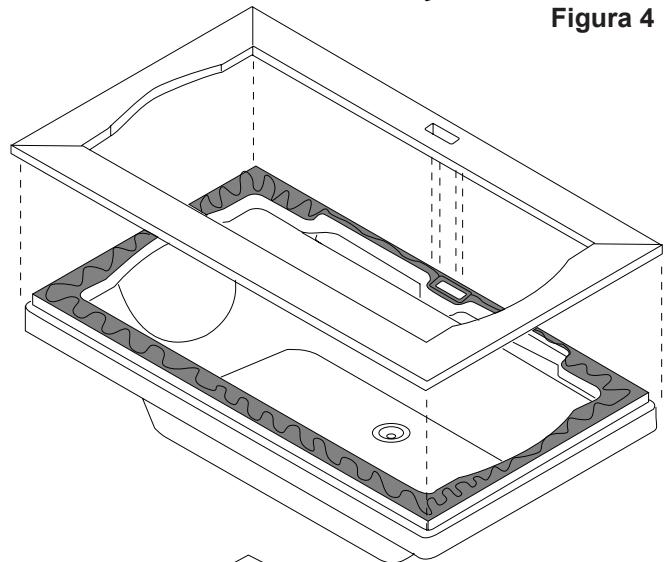


Figura 5

- ⑦ El marco debe estar en contacto con el adhesivo en todos los puntos. Aplique las pesas (de aprox. 5 lb cada una) sobre el marco para sostenerlo en su lugar mientras fragua el adhesivo (Figura 6). Quite de inmediato el exceso de adhesivo con un paño limpio y seco antes de que se endurezca. Antes de continuar, aguarde 24 horas para que el adhesivo se fije.

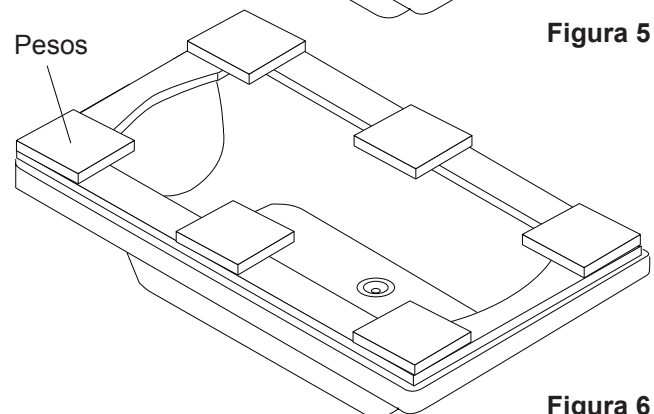


Figura 6

Mantenimiento

Los marcos de madera son pulidos en fábrica con un barniz marino satinado transparente. El barniz marino requiere un mantenimiento periódico. Use una mezcla de detergente para lavavajillas (de marca Dawn o similar) y de agua en una relación de 1/100, utilizando una esponja o paño suave y no abrasivo. De ser necesario, la solución de detergente y de agua puede ser incrementada a la relación 20/80.

Agentes limpiadores peligrosos

- Nunca use los siguientes productos para limpiar su marco de madera:
- Agentes limpiadores a base de silicona
- Acetona
- Productos a base de petróleo
- Trementina
- Diluyente de pintura o alcoholes minerales

Recuerde que el uso de sustancias químicas o de limpiadores químicos puede ser peligroso para la salud. Las reparaciones en caso de un acabado dañado sólo las debe realizar un restaurador calificado de acabados de madera o un pulidor profesional de muebles.

Garantía limitada de 90 días (solo piezas) para elementos opcionales y accesorios

Nuestra garantía cubre los elementos opcionales y los accesorios fabricados para la empresa, pero no instalados por la fábrica (por ej., kits de boquillas de llenado, kits de reguladores, faldones, apoyacabezas, etc.) en caso de defectos de material o de mano de obra. La cobertura de la garantía comienza en la fecha en que el usuario compró originalmente el elemento opcional o el accesorio. Comuníquese con el Departamento de garantías al 1-800-288-4002 para obtener información sobre dónde enviar las piezas defectuosas a fin de recibir un reemplazo cubierto por la garantía. Se requiere presentar el comprobante de compra para los reclamos de garantía.